

## СИСТЕМИ КООРДИНАТ У ЖИТТІ

Подопригора О.О., студент; СумДУ, гр. ЕЛ-43

Координати—це кутові лінії деякої величини, які з великою точністю можуть визначати розташування певної точки (предмета) на певній поверхні або ж у просторі.

На сьогоднішній день координати найчастіше використовуються у туристичних та військових галузях.

В топографії використовують координати з допомогою яких можна визначити з великою точністю певну точку розташовану на карті. Сюди відносяться:

- географічні координати;
- полярні координати;
- біполярні координати;
- плоскі прямокутні координати .

Отже, як визначити своє місце розташування? Це можна зробити дуже швидко і легко. А саме потрібно знати, що координати визначаються за двома параметрами—це географічна широта і довгота.

Широта зображує відстань від уявного екватора, до західної точки, яка позначається в градусах. Але не так усе просто, бо існує два види широти: північна та південна. Для її визначення прийнято на глобусах (картах) проводити паралелі, тобто паралельні лінії до екватора.

Довгота зображає відстань від нульового меридіана, до раніше заданої точки, яка також позначається в градусах. Для визначення довготи також прийнято на глобусах (картах) проводити меридіани від двох точок: північної та південної. Тобто у цілому з'являється система координат. На глобусах візуально більш зрозуміло визначення координат ніж на плоских картах. Це зумовлено тим, що форма планети Земля є здавленою по поверхні та витягнутою вздовж континентів. А значить, що довготи будуть показані ніби дуги, які в цілому утворюють витягнуте коло.

Керівник : Білоус О.А.

1. <http://voennizdat.com/VTop6-1.php>
2. <http://rus.ans4.com/97710/kak-vychislyat-koordinaty-po-karte/>
3. <http://school.xvatit.com/index.php?title=Земля>